Vestnik zoologii, **41**(6): 561—563, 2007

УДК 595.792(477)

НОВЫЙ ДЛЯ ФАУНЫ УКРАИНЫ РОД *GLOBULENCYRTUS* (HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA, ENCYRTIDAE)

С. А. Симутник

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины,
ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев, 01601 Украина

Принято 7 июня 2007

Новый для фауны Украины род *Globulencyrtus* (Hymenoptera, Chalcidoidea, Encyrtidae). Симутник С. А. — *Globulencyrtus politus* (Hoffer, 1957) до сих пор единственный представитель перепончатокрылых, известный как внутренний паразитоид клещей актинотрихид (Acari, Actinotrichida). Еще несколько видов наездников, паразитирующих исключительно на иксодовых клещах, относятся к другой трибе энциртид — Ixodiphagini. Монотипический род *Globulencyrtus* Hoffer отмечен впервые для фауны Украины. Приведены описания самки и самца *Globulencyrtus politus* (Hoffer). Материал хранится в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины (Киев) и Зоологическом институте РАН (С.-Петербург).

Ключевые слова: Encyrtidae, *Globulencyrtus, Globulencyrtus politus*, Acari, Actinotrichida, фауна, Украина.

A New for Fauna of Ukraine Genus *Globulencyrtus* (Hymenoptera, Chalcidoidea, Encyrtidae). Simutnik S. A. — *Globulencyrtus politus* (Hoffer, 1957) is the single hymenopteran endoparasitoid known from actinotrichid mites (Acari, Actinotrichida). The other hymenopteran parasitoids of Acari attack only ixodoid ticks and belong to a different tribe of the Encyrtidae, the Ixodiphagini. The monotypic genus *Globulencyrtus* is found for the first time in Ukraine fauna. The female and male *Globulencyrtus politus* (Hoffer) is described in Russian. The material is in the collections of Schmalhausen Institute of Zoology (Ukraine, Kyiv) and Zoological Institute (Russian Academy of Sciences, St.-Petersburg).

Key words: Encyrtidae, *Globulencyrtus, Globulencyrtus politus*, Acari, Actinotrichida, fauna, Ukraine.

Globulencyrtus politus (Hoffer, 1957)

Hoffer, 1957: 207—209 (*Semen politum*); 1975: 91—92 (*Globulencyrtus*); Тряпицын, 1989: 273 (*Globulencyrtus politus*); Coineau, Davis, 1999: 33—36.

Материал. ♀, Украина, Крым, Карадагский заповедник, Карадагская долина, кошение, 16.08.2005 (Симутник) (хранится в коллекции Института зоологии НАН Украины, Киев); ♀, Монголия, Средне Гобийский аймак, горы Дэлгэр-Хангай-ула, 25.07.1967 (Кержнер); ♂, Монголия, Кобд. аймак, родн. Нарийн-Булак, хр. Их-Хавтгийн-Нуру, 24.07.1970 (Козлов); ♂, Эфиопия, Амбо, 27.11.1980 (Мацюк) (Зоологический институт РАН, С.-Петербург).

Самка. Длина тела 0,72 мм.

Тело черное, с сильным блеском. Глаза черные, неопушенные. Усики (кроме радикул) и мандибулы коричневые. Ноги черные, кроме коричневых вершинных третей всех голеней и лапок; последние членики всех лапок более темные, черно-коричневые. Выступающая часть яйцеклада коричневая.

Габитус ярко выраженный энциртоидный. Покровы твердые, даже длительно хранящиеся экземпляры практически не усыхают и не деформируются. Голова шире среднеспинки (33 : 23)[1]; высота головы почти равна ее ширине и вдвое превышает длину (30 : 33 : 15); глазки в тупоугольном треугольнике, задние расположены немного ближе к краю затылка, чем ко внутренним краям глаз — расстояние от заднего глазка до края затылка приблизительно равно двум

[1] Размеры даны в делениях шкалы окулярного микрометра, цена деления — 0,015 мм.

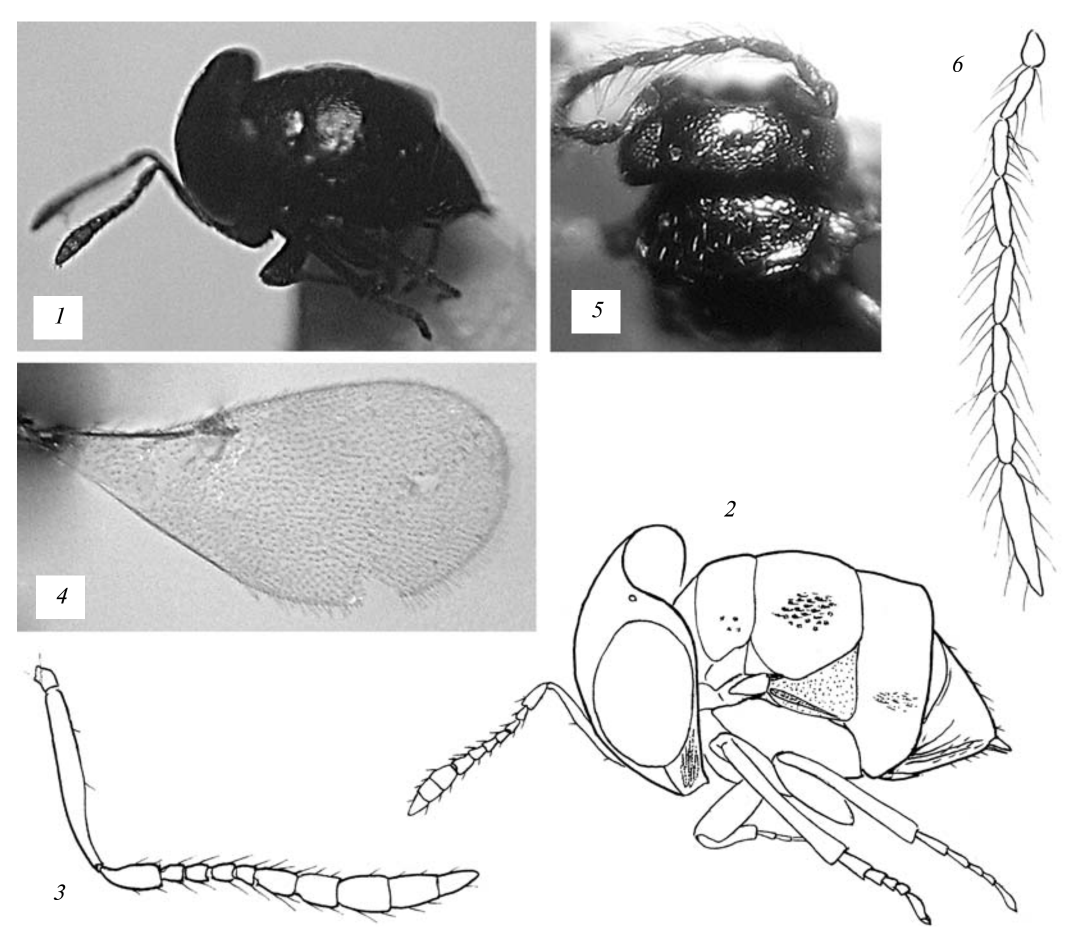


Рис. 1. *Globulencyrtus politus*: *1* — фото сбоку (♀); *2* — рисунок сбоку (♀); *3* — усик (♀); *4* — переднее крыло (♂); *5* — усик, голова и среднеспинка сверху (♂); *6* — усик (♂).

Fig. 1. *Globulencyrtus politus*: *1* — lateral view, foto (♀); 2 — lateral view, drawing (♀); 3 — antenna (♀); 4 — forewing (♂); 5 — head, antenna and mesonotum (dorsal view) (♂); *6* — antenna (♂).

диаметрам глазка, а от глазка до внутреннего края глаза — трем; край затылка очень острый; ширина темени (frontovertex) на уровне переднего глазка в 2 раза меньше ширины головы (15 : 33); высота глаза вдвое превышает его длину (20 : 10) (вид сбоку) и более чем вдвое высоту щеки (malar space) (20 : 8); лицевая впадина в виде плавного, едва заметного углубления, усиковые ямки неглубокие, разделенные; основной членик усика (рис. 1, *3*) не расширенный, тонкий, почти в 8 раз длиннее своей ширины, жгутик опушен короткими, редкими волосками; булава трехчлениковая, немного короче пяти предыдущих члеников жгутика, вместе взятых; усики причленяются почти у края рта; мандибулы тризубые; скульптура поверхностная, сетчатая; на щеках элементы скульптуры вытянуты вдоль щечного шва.

Мезосома: грудь короткая, компактная; среднеспинка более чем в 2 раза шире своей длины (23 : 9) и немного длиннее щитика (9 : 11), без парапсидальных борозд (notauli); рудименты передних крыльев плотно прилегающие, почти треугольные, черные; аксиллы сильно редуцированные, едва заметные (рис. 1, *2*); поверхность груди и первого видимого тергита брюшка с неглубокой сетчатой скульптурой, точки на щитике глубже и расположены гуще, чем на щите среднеспинки; щитик плоский, с широко усеченной вершиной, в 2 раза шире своей длины (22 : 11); шпора средней голени короткая.

Метасома: брюшко (без яйцеклада) немного длиннее груди (25 : 19), последний стернит немного не достигает его вершины; пигостили расположены в его средней части; яйцеклад выступает.

Самец. Длина тела 0,7 мм.

Тело черно-коричневое, с сильным блеском; усики, крыловые крышечки и ноги коричневые.

Тело менее компактное, чем у самки — развиты крылья. Голова меньше, чем у самки, более округлая, совсем немного шире среднеспинки (рис. 1); глазки крупные, в тупоугольном треугольнике, задние расположены намного ближе к краю затылка, чем ко внутренним краям глаз — расстояние от заднего глазка до края затылка приблизительно равно одному диаметру глазка, а от глазка до внутреннего края глаза — четырем; край затылка более округлый; ширина темени на уровне переднего глазка в 1,6 раза меньше ширины головы; членики жгутика усика приблизительно одинаковые, в 4 раза длиннее своей ширины, опушены длинными густыми волосками (рис. 1, *5, 6*). Соотношения элементов груди, приблизительно как у самки; переднеспинка опушена светлыми волосками; крылья хорошо развиты, в 2 раза длиннее своей ширины, без маргинальной жилки, не затемненные (рис. 1, *4*). Брюшко короче груди.

Биология. По устному сообщению д-ра А. Гоффера (Dr. A. Hoffer, Praha), выведен во Франции из архаичных почвенных клещей (Acarina) (Тряпицын, 1989). И. Куано и А. Дэвис (Coineau, Davis, 1999) в качестве хозяина указывают Actinotrichida (Acari).

Распространение. Франция, Чехия, Украина (Крым), Монголия, Эфиопия.

Тряпицын В. А. Наездники-энциртиды Палеарктики. — Л. : Наука, 1989. — 489 с.

Coineau Y., Davis A. J. The first hymenopteran endoparasitoid of actinotrichid mites: Globulencyrtus politus (Hymenoptera: Encyrtidae) // Acarologia. — 1999. — **40** (1). — P. 33—36.

Hoffer A. Miscellanea encyrtidologica. I. 8. předbezna prace k monografiskemu zpracovani cs. Encyrtidu (Hym., Chalcidoidea) // Acta entomol. Mus. nat. Pragae. — 1957. — **31**, N 486. — P. 191—220.

Hoffer A. Zoogeographisch bemerkenswerte Funde der Vertreter der Familie Encyrtidae (Hym., Chalcidoidea) und Beschreibungen einiger neuen Taxa aus der Tschechoslowakei // Stud. entomol. forest. (Praha). — 1975. — **2**, N 5. — P. 83—94.